

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

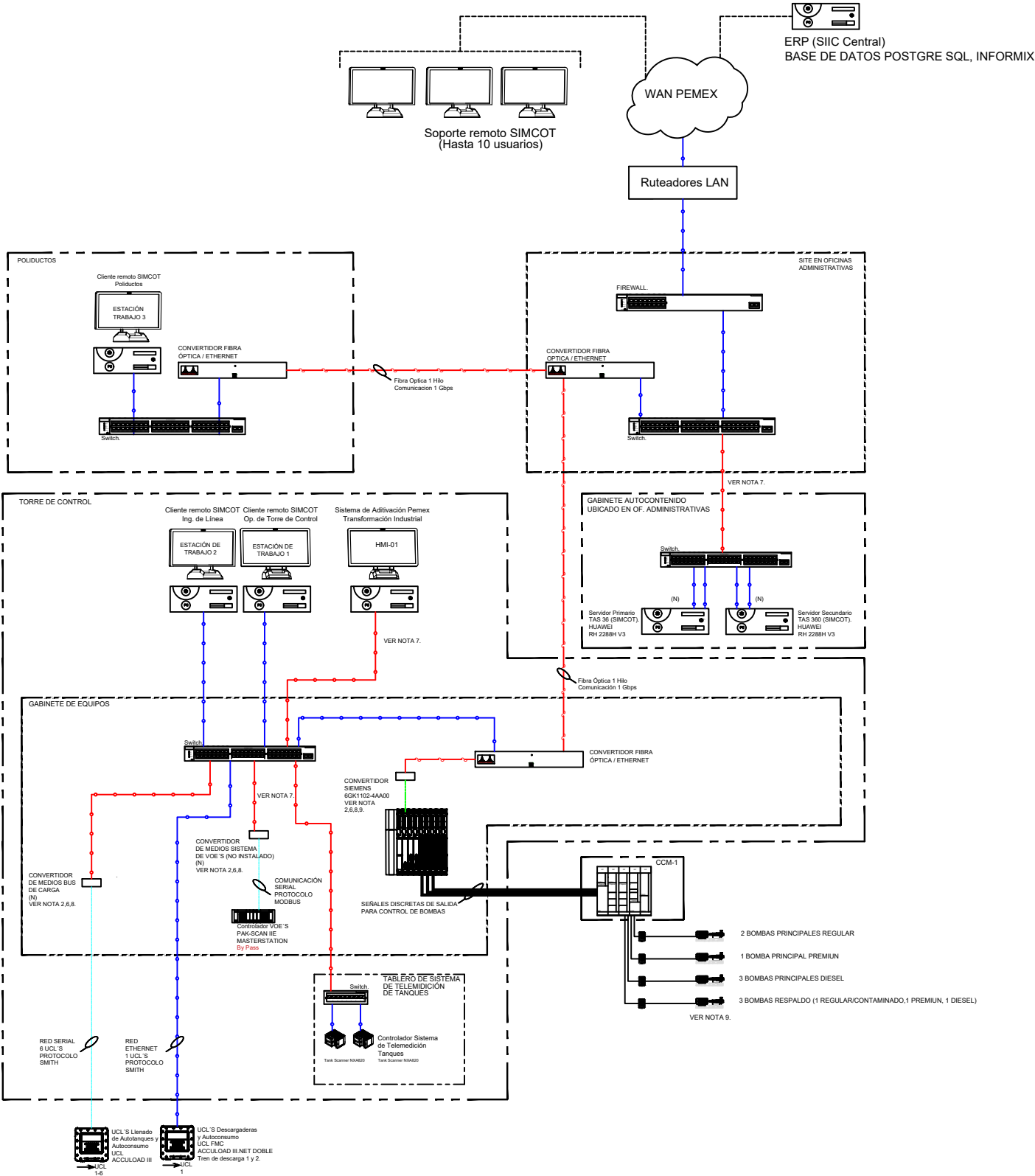


TABLA 1. RELACION DE UCL'S					
UCL	MODELO	ISLA	POSICION	BRAZO/ PRODUCTO	SERVICIO
UCL1	ACCULOAD III	1	1	1 / DIESEL	LLENADERA
UCL2	ACCULOAD III	2	2	1 / PREMIUM	LLENADERA
UCL3	ACCULOAD III	3	3	1 / MAGNA	LLENADERA
UCL4	ACCULOAD III	4	4	1 / MAGNA	LLENADERA
UCL5	ACCULOAD III	5	5	1 / DIESEL	LLENADERA
UCL6	ACCULOAD III	6	6	1 / DIESEL	LLENADERA
UCL1	ACCULOAD III.NET Q	1	1	1 MAGNA PREMIUM DIESEL	DESCARGADERA
			2	1 MAGNA PREMIUM DIESEL	DESCARGADERA

SUMINISTRO DE MATERIALES PARA INSTALACIÓN DE CONVERTIDORES	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
CONVERTIDOR DE MEDIOS	1 PZA.
RIEL DIN / PLATINA DE MONTAJE	1 PZA.
PATCH CORD DE 10 m. CAT. 6	6 PZS.
CABLEADO ESPECIAL PARA MIGRACIÓN DB25-DB25	3 PZS.
TABILLERA ESPECIAL MIGRACIÓN	DB25-DB9-CONECTOR
MONTAJE EN RIEL DIN/ PLATINA DE MONTAJE	1 PZA.

NECESARIO REPROGRAMACIÓN PLC	SI		NO	
------------------------------	----	--	----	--

DIBUJO	XXXXXX
PROY.	XXXXXX
LÍDER	XXXXXX
COORD.	XXXXXX
COMPANIA:	
PROF TECH SE	
No. PROY.:	DEPTO.
PMZ-2021-5-122-122	CON

ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE
TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO
CONTROL
ARQUITECTURA DEL SISTEMA

FECHA:	JUNIO 2023	PLANTA:	TAD XXXXXXX	PLANO No.	PTS-ATAD-P-TAD-PLA-001	REV.	
ESCALA:	SIN ESCALA	ACOTACIONES:	SIN ACOTACIONES				0

[illegible]

TAD XXXXX, XXXXX
PEMEX CORPORATIVO
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
GERENCIA DE SOLUCIONES PARA PROCESOS INDUSTRIALES

ING. RODOLFO GARCÍA GARC
Nombre y Firma de Coordinador de Proyecto

El contenido de este plano y su información Técnica soporte, son responsabilidad del Prestador del Servicio PROF TECH SERVICIOS SA DE CV, de acuerdo a los alcances pactados en el Contrato Específico No. PMZ-2021-5-122-122




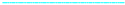






SEMILLA No. 2, COL. ARQUITOS
QUERÉTARO, QRO. MÉXICO C.P. 76048
TEL.: (442) 242-6316

TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO
 ES PROPIEDAD DE PEMEX Y QUEDA PROHIBIDA SU
 REPRODUCCIÓN EN FORMA PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN
 POR ESCRITO DE PEMEX

DIBUJO ELABORADO EN: QUERÉTARO, QRO.

SIMBOLOGÍA

	COMUNICACIÓN PROFIBUS-DP ENTRE CONTROLADORES Y REMOTE IO
	COMUNICACIÓN ETHERNET UTP POR CABLE
	CABLEADO DE COMUNICACIÓN ETHERNET UTP POR CABLE NUEVO
	PROTOCOLO PARA BUSES DE CAMPO (SERIAL)
	CABLEADO PUNTO A PUNTO 127 VAC
	CABLEADO DE COMUNICACIÓN ETHERNET POR FIBRA
HMI	INTERFASE HOMBRE-MÁQUINA
N	DISPOSITIVO NUEVO
HMI-02	
	NÚMERO DE MONITOR
	NÚMERO DE GRUPO DE HMI

NOTAS

1. TODOS LOS COMPONENTES MOSTRADOS EN LA ARQUITECTURA DEBEN SER CONSIDERADOS COMO EXISTENTES, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. REVISAR DOCUMENTO RELACIÓN DE INTERFACES CON LOS EQUIPOS INSTALADOS EN LAS ÁREAS, PARA RELACIÓN DE PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN Y OPERACIÓN.
3. POR ALCANCE DE PROYECTO SE CONSIDERAN 10 USUARIOS REMOTOS Y 10 LOCALES. ACTUALMENTE EXISTEN 3 USUARIOS LOCALES. PEMEX LOGÍSTICA DEBERÁ INDICAR QUIÉNES SERÁN LOS USUARIOS ADICIONALES. NO SE CONSIDERA EQUIPOS DE COMPUTO MÓVILES.
4. SE PROPONE QUE UN USUARIO ADICIONAL, ESTE ASIGNADO AL SUPERINTENDENTE DE LA TAD DE SABINAS.
5. POR ALCANCE DE PROYECTO NO SE TIENE CONSIDERADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y/O COMUNICACIÓN. SOLAMENTE SE TIENE EN CONSIDERACIÓN LA CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL CONVERTIDOR DE MEDIOS.
6. PARA FUNCIONALIDADES DEL SOFTWARE TAS360 VER DOCUMENTO "DESCRIPCIÓN DE SOFTWARE TAS 360" Y "PROTOCOLO DE VALIDACIÓN DE FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE".
7. LA CONEXIÓN ETHERNET DE LAS HMI'S, DE ADITIVACIÓN, SERVIDORES Y CONVERTIDORES HACIA LA RED INDUSTRIAL DE PEMEX ESTARÁ ACARGO DEL PROVEEDOR O CLIENTE, DEPENDIENDO DE LA LONGITUD DEL CABLEADO Y DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PEMEX.
8. LAS UCL'S DE CARGA Y EL PACK SCAN SE DESCONECTARÁN DE LA INSTALACIÓN, ALUJADA EN GABINETE DE EQUIPO Y SE CONECTARÁN A TRAVÉS DE CABLE NUEVO ETHERNET UTP HACIA CONVERTIDORES DE MEDIOS.
9. REVISAR DOCUMENTO RELACIÓN DE INTERFACES CON LOS EQUIPOS INSTALADOS EN LAS ÁREAS, PARA EL DETALLE CONEXIÓN, ARREGLO Y OPERACIÓN DE BOMBAS.

DIRECCIONES IP EQUIPOS INDUSTRIALES	
SERVIDOR PRINCIPAL FISICO	IP: 10.136.56.131
SERVIDOR SECUNDARIO FISICO	IP: 10.136.56.132
CONVERTIDOR DE MEDIOS BUS DE CARGA	IP: 10.136.56.63
UNCL 1 ACCULOD DESCARGA	IP: 10.136.56.65
CONVERTIDOR DE MEDIOS SIS. TELEMEDICIÓN	IP: 10.136.56.120
CONVERTIDOR DE MEDIOS VO'E S	IP: 10.136.56.130
PLC PRIMARIO	IP Actual: 143.69.1.60 IP Nueva: 10.136.56.61
PLC SECUNDARIO	IP Actual: 143.69.1.61 IP Nueva: 10.136.56.62
CLIENTE REMOTO SIMCOT OP. CUARTO CONTROL (ESTACIÓN DE TRABAJO 1 TORRE DE CONTROL)	IP: 10.136.56.32
CLIENTE REMOTO SIMCOT ING. DE LINEA (ESTACIÓN DE TRABAJO No. 2 ING. LINEA)	IP: 10.136.56.31
CLIENTE REMOTO SIMCOT POLIDUCTO (ESTACIÓN DE TRABAJO No. 3 POLIDUCTOS)	IP: 10.136.56.33
PC ADITIVACIÓN PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL	IP: 10.136.56.41
SISTEMA ERP (SIIC-Infomix)	IP: 172.19.178.10